

# EGAMaster S.A.

## ART IN INNOVATION

PERFORADORAS / DRILLS

### PERFORMATIC-80

MANUAL DE INSTRUCCIONES  
OPERATING INSTRUCTIONS



# EGAMaster S.A.

## ART IN INNOVATION



Polig. Ind. Júndiz C/ Zorrolleta 11,  
01015 Vitoria-Gasteiz (España)  
Tel. +34 945 290 001, Fax. +34 945 290 141  
master@egamaster.com, www.egamaster.com

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- CAPACIDAD MAXIMA .....Ø80 mm
- MOTOR.....1500 W (230 V / 50 Hz ó 110 V / 60 Hz)
- VELOCIDAD.....950-2100 R.P.M
- ROSCA DE CONEXIÓN CORONAS.....1/2" BSP (HEMBRA)-1.1/4" UNC (MACHO)
- PESO.....7,5 Kg
- PARA TRABAJOS EN HORMIGÓN ARMADO, CEMENTO, LADRILLO, ASFALTO....

## **GARANTIA**

EGA MASTER garantiza al comprador de esta máquina la garantía total durante 12 meses de las piezas con defecto de fabricación.

Esta garantía no cubre aquellas piezas que por su uso normal tienen un desgaste, ni los accidentes, el uso indebido y la manipulación.

NOTA: Para obtener la validez de la garantía, es absolutamente imprescindible que complete y remita a EGA MASTER el documento de "Certificado de Garantía", dentro de los siete días a partir de la fecha de compra.

## **REPUESTOS**

Para el pedido de repuestos indique el código de estos y el número de serie de la máquina

## **MEDIDAS GENERALES DE SEGURIDAD**

- Asegurarse que el motor esté en posición de apagado antes de enchufar el cable a la red eléctrica.
- Ponerse gafas y guantes.
- Llevar calzado de seguridad antideslizante.
- No ponerse ropa holgada.
- Asegurarse que los enchufes tienen toma de tierra.
- Solamente utilizar accesorios y repuestos originales. El uso de otros accesorios y repuestos, puede ser peligroso.
- Desenchufar el cable de la máquina de la red eléctrica antes de realizar cualquier ajuste o regulación.
- Quitar cualquier objeto extraño antes de encender la máquina.
- Mantener las manos lejos de la corona cuando la máquina esté funcionando.
- Mantener limpio el suelo alrededor de la máquina.(residuos de metal, aceite, grasa)
- Mantener el motor fuera del alcance del agua, ambientes húmedos y ambientes inflamables.

NOTA: No respetar estas advertencias, puede resultar en graves daños personales.

## **INSTRUCCIONES DE USO**

- 1– Fijar correctamente la corona a utilizar por medio de las llaves fijas que van con la equipación de la máquina.
- 2 – Conectar la manguera al racord de entrada de la máquina (situado en el eje vertical) y a la toma de agua para que la corona tenga en todo momento la refrigeración adecuada durante el trabajo.  
NOTA: La refrigeración es muy importante para que la máquina trabaje mas desahogadamente y las coronas sean mas duraderas.
- 3 – Seleccionar la velocidad adecuada, dependiendo de la corona a utilizar.
  - Velocidad lenta (950 r.p.m.), para coronas de (Ø 71-80 mm)
  - Velocidad rápida (2100 r.p.m.), para coronas de (Ø 12-63 mm)
- 4 – Sujete bien la máquina con las manos.
- 5 – Poner la máquina en marcha en vacío a través del pulsador.
- 6 – Empezar a perforar en posición ligeramente inclinada de forma suave.  
Posteriormente pasar a posición vertical. Perforar suavemente y de forma uniforme.
- 7 – Después de realizar el trabajo, se apagará el interruptor y se cortará el suministro de agua.
- 8 – Una vez realizada la perforación, hay que tener especial cuidado al material que ha quedado en el interior de la corona, ya que puede caer en cualquier momento y provocar un accidente.

## **EQUIPACIÓN:**

- 1 Máquina
- 2 Llaves fijas 30-32
- 1 Llave allen 4mm
- 1 Juego de escobillas de repuesto
- 1 Manguera de plástico

## **TECHNICAL SPECIFICATIONS**

- MAXIMUM CAPACITY .....Ø80 mm
- MOTOR..... 1500 W (230 V / 50 Hz ó 110 V / 60 Hz)
- SPEED.....950 / 2100 R.P.M
- CONNECTION THREAD..... 1/2" BSP (FEMALE)-1.1/4" UNC (MALE)
- WEIGHT.....18 Kg
- TO DRILL CONCRETE, REINFORCED CONCRETE, BRICK WALLS, CEMENT, ASPHALT....

## **WARRANTY**

EGA MASTER guarantees the customer of this machine a total warranty of 12 months on manufacturing defect pieces.

This warranty does not include those pieces that, due to a normal use they get worn, nor those that get worn or broken due to accidents, incorrect use or manipulation.

NOTE: For getting the mentioned warranty, it is absolutely necessary to send the "Warranty Certification" fulfilled to EGA MASTER within the 7 days after the purchase date.

## **SPARE PARTS**

For ordering the needed spare parts, please ask us for the corresponding codes and also inform us about the Serial Number of the machine.

## **GENERAL SAFETY RULES**

- Be sure that the motor is in OFF position before plugging the machine to the power supply.
- Use goggles and safety gloves.
- Wear safety shoes with anti-slippery soles.
- Do not wear loose clothes.
- Be sure that the electric socket-outlet where the machine is connected to is grounded (3-pronged ground type socket).
- Use only original accessories and parts. Using non original accessories and parts may be hazardous.
- Disconnect the machine from the power supply before starting any maintenance or adjustment procedure.
- Remove any strange/foreign object before starting the machine.
- Always keep hands and fingers away from the abrasive wheel when the machine is working.
- Never hold the workpiece by hand when the machine is cutting.
- Keep the floor around the machine clean and free of oil, grease or scrap material.
- Always keep machine and blade clean for getting the safest and best performance.
- Keep the motor away from water of too humid conditions.

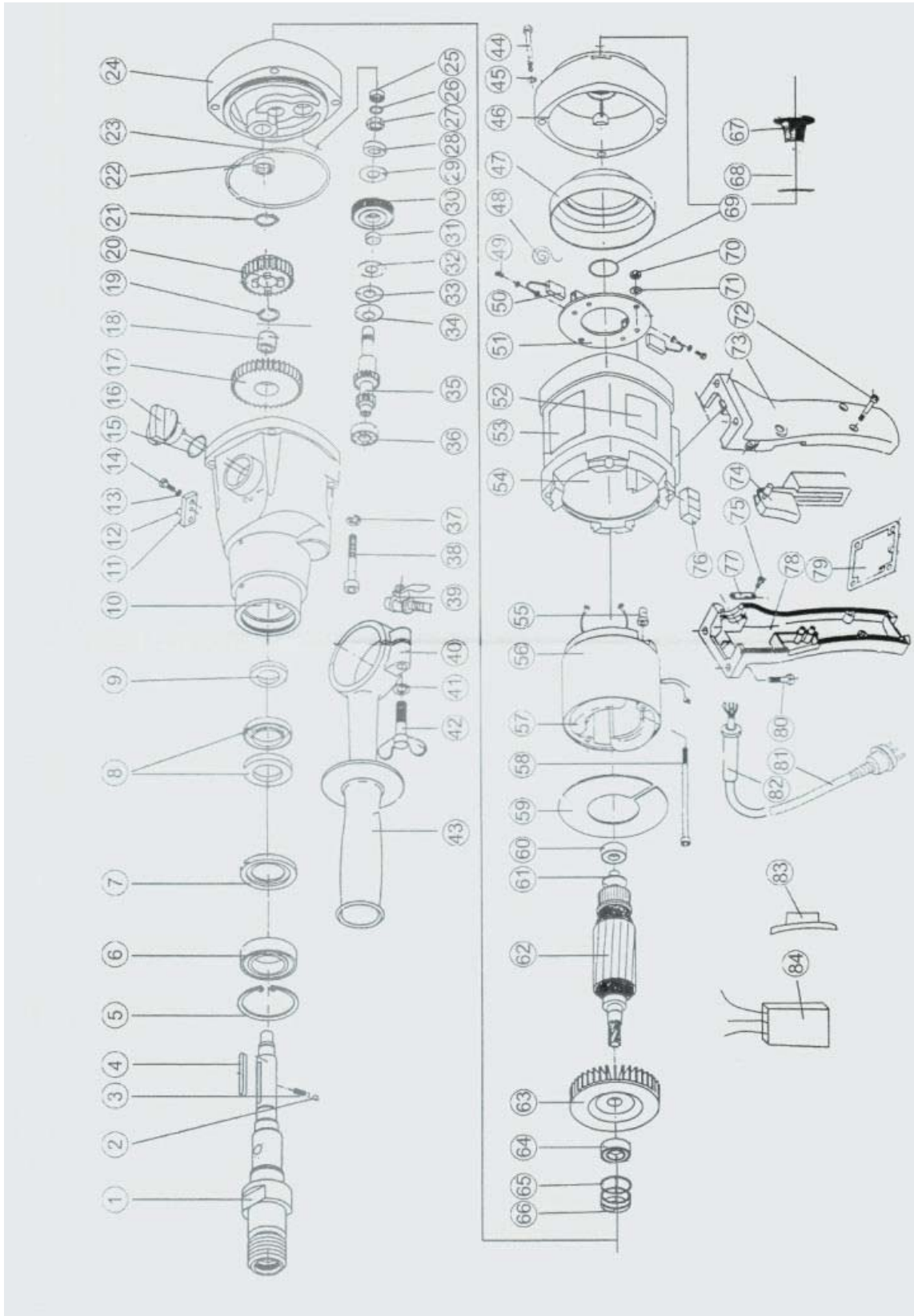
NOTE: The not respecting of these safety rules may result in serious injury.

## **OPERATING INSTRUCTIONS**

- 1 – Fix correctly the diamond drill to be used with the open end wrenches provided with the machine.
- 2 – Connect the plastic hose to the machine's inlet connector (placed in the vertical axle) and to the water supply. This water will keep the drill bit correctly refrigerated during work.  
NOTE: A correct refrigeration is very important in order to make the machine work easier and to make the drills last longer.
- 3 – Select the correct speed, depending on the drill to be used:
  - Slow speed (950 r.p.m.), is for diamond drills (Ø 71-80 mm)
  - Fast speed (2100 r.p.m.), is for diamond drills (Ø12-63 mm)
- 4 - Hold the machine tight.
- 5 – Switch on the machine.
- 6 – Move the drill down slowly (using the machine's main lever), until the drill makes contact with the surface to be drilled.  
Press the drill softly in order to maximize machine's performance.  
When the drill makes contact with the concrete's reinforcements (steel mesh), the force applied on the lever must be decreased in order to avoid an overheating of the motor.
- 7 – After the work is finished, switch off the machine and stop water supply.
- 8 – After the drill has been made, please pay special attention on the material inside the diamond drill as it can fall down at any moment and result in serious injury.

## **EQUIPMENT:**

- 1 Machine
- 1 Fixed support
- 1 Open End Wrenches 30-32
- 1 Hexagonal Key Wrenches 4mm
- 1 Kit of spare Carbon Brushes.
- 1 Plastic Hose



POS.	COD.
1	83605
2	83606
3	83607
4	83608
5	83609
6	83610
7	83611
8	83612
9	83613
10	83614
11	83615
12	83616
13	83617
14	83618
15	83619
16	83620
17	83621
18	83622
19	83623
20	83624
21	83625
22	83626
23	83627
24	83628
25	83629
26	83630
27	83631
28	83632
29	83633

POS.	COD.
30	83634
31	83635
32	83636
33	83637
34	83638
35	83639
36	83640
37	83641
38	83642
39	83540
40	83644
41	83645
42	83646
43	83647
44	83648
45	83649
46	83650
47	83651
48	83652
49	83653
50	83654
51	83655
52	83656
53	83657
54	83658
55	83659
56	83660
56+57 – 230 V	83661
56+57 – 110 V	80124

POS.	COD.
58	83662
59	83663
60	83664
61	83665
62 – 230 V	83666
62 – 110 V	80235
63	83667
64	83668
65	83669
66	83670
67	83671
68	83672
69	83673
70	83674
71	83675
72	83676
73	83677
74	83678
75	83679
76	83680
77	83681
78	83682
79	83683
80	83684
81	83685
82	83686
83	83687
84	83688



CERTIFICADO DE GARANTIA

- ARTICULO:.....
- N° DE SERIE:.....
- DISTRIBUIDOR:.....
- PAIS:..... TELEFONO:.....
- FECHA DE VENTA:.....
- NOMBRE DEL COMPRADOR:.....
- TELEFONO DEL COMPRADOR:.....

SELLO DEL DISTRIBUIDOR

EGA MASTER GARANTIZA AL COMPRADOR DE ESTA MAQUINA LA GARANTIA TOTAL (DURANTE 12 MESES), DE LAS PIEZAS CON DEFECTOS DE FABRICACION. ESTA GARANTIA NO CUBRE AQUELLAS PIEZAS QUE POR SU USO NORMAL TIENEN UN DESGASTE.

PARA OBTENER LA VALIDEZ DE LA GARANTIA , ES ABSOLUTAMENTE IMPRESCINDIBLE QUE COMPLETE Y REMITA ESTE DOCUMENTO A EGA MASTER , DENTRO DE LOS SIETE DIAS A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA.

(EJEMPLAR PARA EGA MASTER)



CERTIFICADO DE GARANTIA

- ARTICULO:.....
- N° DE SERIE:.....
- DISTRIBUIDOR:.....
- PAIS:..... TELEFONO:.....
- FECHA DE VENTA:.....
- NOMBRE DEL COMPRADOR:.....
- TELEFONO DEL COMPRADOR:.....

SELLO DEL DISTRIBUIDOR

EGA MASTER GARANTIZA AL COMPRADOR DE ESTA MAQUINA LA GARANTIA TOTAL (DURANTE 12 MESES), DE LAS PIEZAS CON DEFECTOS DE FABRICACION. ESTA GARANTIA NO CUBRE AQUELLAS PIEZAS QUE POR SU USO NORMAL TIENEN UN DESGASTE.

PARA OBTENER LA VALIDEZ DE LA GARANTIA , ES ABSOLUTAMENTE IMPRESCINDIBLE QUE COMPLETE Y REMITA ESTE DOCUMENTO A EGA MASTER , DENTRO DE LOS SIETE DIAS A PARTIR DE LA FECHA DE COMPRA.

(EJEMPLAR PARA EL CLIENTE)





GUARANTEE  
CERTIFICATE

- ITEM:.....
- SERIE N°:.....
- DISTRIBUTOR:.....
- COUNTRY:..... PHONE:.....
- SALE DATE:.....
- BUYER NAME:.....
- BUYER PHONE:.....

DISTRIBUTOR STAMP

EGA MASTER GUARANTEES TO THE BUYER OF THIS MACHINE THE TOTAL WARRANTY (DURING 12 MONTHS), OF THE PIECES WITH MANUFACTURING FAULTS. THIS GUARANTEE DOES NOT COVER THOSE PIECES WORN OUT DUE TO A NORMAL USE.

IN ORDER TO OBTAIN THE VALIDITY OF THIS WARRANTY , IT IS ABSOLUTELY NECESSARY TO FULFILL THIS DOCUMENT AND RESEND IT TO EGA MASTER WITHIN 7 DAYS FROM SALE DATE.

(COPY FOR EGA MASTER)



GUARANTEE  
CERTIFICATE

- ITEM:.....
- SERIE N°:.....
- DISTRIBUTOR:.....
- COUNTRY:..... PHONE:.....
- SALE DATE:.....
- BUYER NAME:.....
- BUYER PHONE:.....

DISTRIBUTOR STAMP

EGA MASTER GUARANTEES TO THE BUYER OF THIS MACHINE THE TOTAL WARRANTY (DURING 12 MONTHS), OF THE PIECES WITH MANUFACTURING FAULTS. THIS GUARANTEE DOES NOT COVER THOSE PIECES WORN OUT DUE TO A NORMAL USE.

IN ORDER TO OBTAIN THE VALIDITY OF THIS WARRANTY , IT IS ABSOLUTELY NECESSARY TO FULFILL THIS DOCUMENT AND RESEND IT TO EGA MASTER WITHIN 7 DAYS FROM SALE DATE.

(COPY FOR THE CUSTOMER)